

CL III Adjustable A-Frame Tow Bar

User Manual



Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.



CL III Adjustable A-Frame Tow Bar

SPECIFICATIONS

Term	Spec Detail Info
Type	Adjustable A Frame
Construction	Steel
Hitch Coupler Rated Capacity	5,000 lb. (2,267.9 kg)
Tow Bar Capacity Maxiumum	5,000 lb. (2,267.9 kg)
Maximum Arm Width	37.50 in. (95.25 cm)
Ball requirements	2 in. (5.08 cm) (Not Included)
Safety Chains	(Not Included)
5/8 in. bolts	(Not Included)
Class	III

INTRODUCTION

This A-Frame, tow bar is designed to be used between two vehicles. All you will need is a 2 in. ball, 5/8 in. bolts and a safety chain (not included). It is easily dismantled, using a quick release pin.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

CAUTION!This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or

property damage, but not personal injury.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Safety chains must be used with this unit at all times.

WARNING! Proper use of hitch pins and adjustment bolts must be adhered to in order to prevent personal injury.

NOTICE! To avoid the possibility of damage, check the bolts, pins, and chains from time to time, during long trips.

USE AND CARE OF TOOL

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not pull items that weigh more than the maximum rated capacity.

PARTS IDENTIFICATION

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

ASSEMBLY

When this manual refers to a part number, it refers to the included Parts Identification section.

1. Install the Clevis 2 Hole Assembly (#3) on the tow bar arm (#1) using bolts (#6) and lock nuts (#10).
2. Using bolt hex .375*16 UNC x 3.00 lg. (#9) and lock nut (#10), install the hitch coupler (#2) on both tow bar arms, at the first two holes. The holes on the two arms are offset.

CAUTION! The offset holes must face the outer edge. Be careful to not tighten the bolts too much.

3. Adjust and set the tow bar arms (#1) to the desired width. Using the washers (#8) and lock nuts (#14), install the adjustment bolts (#9) through the hitch coupler slot and the holes on the tow bar arm.

INSTALLATION

1. Set the tow bar arms to the desired width, and tighten the nuts.
2. Install Clevis 3 hole assembly (#4), to the vehicle that will be towed. This can be accomplished by bolting the assembly to the bumper or part of the main frame of the vehicle.
3. On the vehicle that will do the towing, attach the coupler using a 2 in. ball connection.
4. Attach safety chains.

WARNING! Due to potential traffic hazards, do not attatch the safety chain to the tow bar. The chains should be hooked or bolted from the towed vehicle to the vehicle doing the towing. Secure the chain tightly. It may need to withstand significant force, if the tow bar malfunctions.

NOTICE! Insure that the bolts are large enough to withstand the force of towing the vehicle.

RELEASING THE TOW BAR

- The tow bar can be removed quickly, by releasing the hitch clips from the hitch pins.
- Remove the hitch pins from the Clevis assembly.
- Remove the tow bar.

MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components.

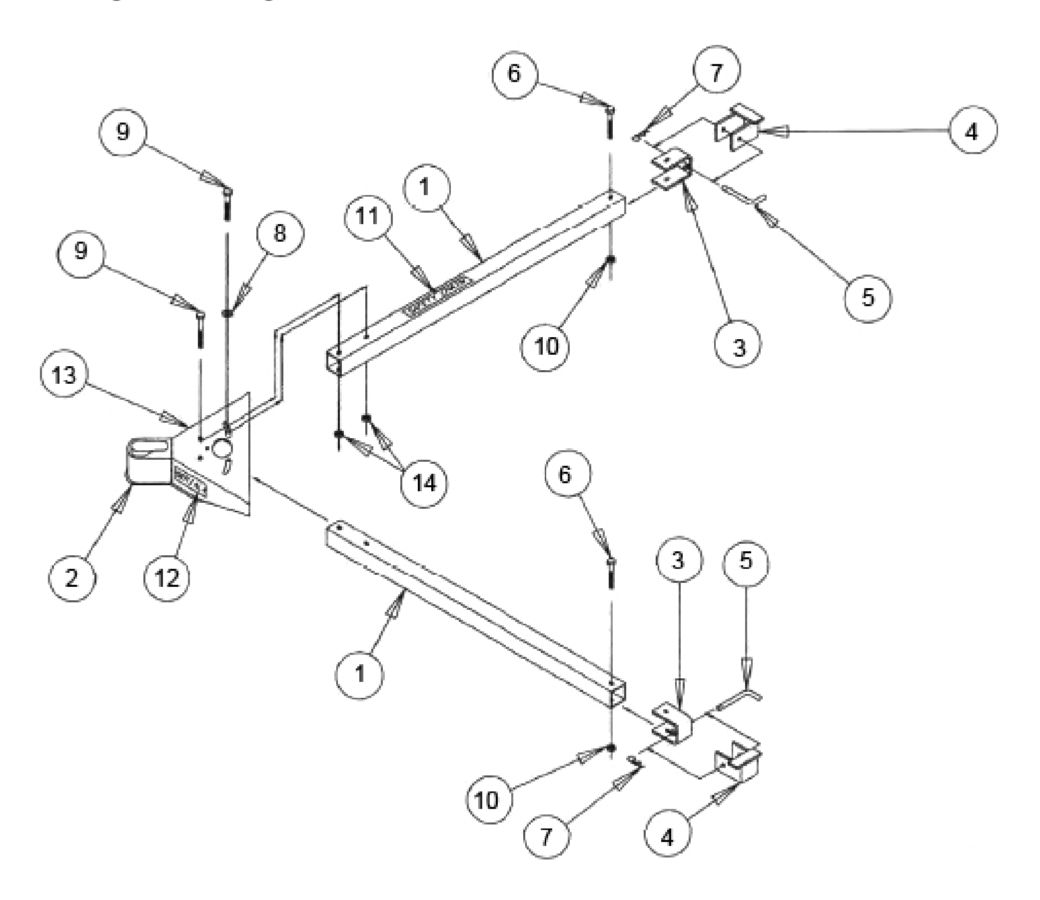
DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

TROUBLESHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

PART #	DESCRIPTION	QTY.	ORDER NUMBER
1.	Arm (Tow Bar)	2	9520297
2.	Hitch Coupler (Tow Bar)	1	9520933
3.	2 Hole Clevis Assembly	2	9522814
4.	3 Hole Clevis Assembly	2	9522822
5.	Hitch Pin. 562 DIA	2	9522830
6.	Bolt Hex .500-13 UNC x 3.50	2	9804477
7.	Hitch Pin Clip 5/32 in. (CP-89H)	2	9224338
8.	Washer PTD .406 10 x 812.00	2	9852393
9.	Bolt Hex. .375-16 UNC x 3.00 LG	4	9801226
10	Nut Lock Uni Torq .50-13	2	9857574
11.	Decal - Use Safety Chains	1	9160748
12.	Decal - PAL Serial Number	1	9160813
13.	Decal - Tow Bar Power Fist	1	1000862
14.	Nut Lock Uni Torq .375-16 UNC	4	9857558



Barre de remorquage à cadre triangulaire ajustable, catégorie III

Manuel d'utilisateur



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



Barre de remorquage à cadre triangulaire ajustable, catégorie III

SPÉCIFICATIONS

Terme	Information détaillée sur les spécifications
Type	Cadre triangulaire réglable
Construction	Acier
Capacité nominale du coupleur d'attelage	2 267,9 kg (5 000 lb)
Capacité maximale de la barre de remorquage	2 267,9 kg (5 000 lb)
Largueur maximale de bras	95,25 cm (37,50 po)
Exigences de boule	5,08 cm (2 po) (non comprise)
Chaînes de sécurité	(non comprise)
Boulons de 5/8 po	(non compris)
Catégorie	III

INTRODUCTION

Cette barre de remorquage avec cadre triangulaire doit être utilisée entre 2 véhicules. Vous aurez besoin uniquement d'une boule de 2 po, de boulons de 5/8 po et d'une chaîne de sécurité (non comprise). Elle est facile à démonter au moyen d'une goupille de dégagement rapide.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Les chaînes de sécurité doivent être utilisées avec cette unité en tout temps.

AVERTISSEMENT ! Une utilisation adéquate des goupilles d'attelage et des boulons de réglage est importante pour empêcher les blessures corporelles.

AVIS ! Pour éviter les risques de dommages, vérifiez les boulons, les goupilles et les chaînes de temps à autre lors des longs voyages.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. Ne tirez pas d'objets dont le poids excède la capacité nominale.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

ASSEMBLAGE

Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la section de l'identification de pièces comprises.

1. Installez l'ensemble de chape à 2 orifices (no 3) sur le bras de la barre de remorquage (no 1) au moyen de boulons (no 6) et d'écrous de blocage (no 10).
2. Au moyen d'un boulon hexagonal de 0,375-16 UNC x 3,00 de long (no 9) et d'un écrou de blocage (no 10), installez le coupleur d'attelage (no 2) au niveau des 2 premiers trous sur les 2 bras de remorquage. Les trous sur les 2 bras sont décalés.

ATTENTION ! Les trous décalés doivent être placés face au rebord extérieur. Procédez avec soin pour ne pas trop serrer les boulons.

3. Ajustez et réglez les bras de barre de remorquage (no 1) à la largeur désirée. Au moyen des rondelles (no 8) et des écrous de blocage (no 14), installez les boulons de réglage (no 9) dans la fente du coupleur d'attelage et dans les orifices sur le bras de la barre de remorquage.

INSTALLATION

1. Réglez les bras de barre de remorquage à la largeur désirée et serrez les écrous.
2. Installez l'ensemble de chape à 3 orifices (no 4) sur le véhicule qu'on remorquera. Il est possible de procéder en boulonnant l'ensemble au pare-chocs ou à la partie du cadre principal du véhicule.
3. Sur le véhicule qui procédera au remorquage, fixez le coupleur au moyen d'une boule de 2 po.
4. Attachez les chaînes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! En raison des risques possibles attribuables à la circulation, ne fixez pas la chaîne de sécurité à la barre de remorquage. Les chaînes devraient être accrochées ou boulonnées entre le véhicule remorqué et le véhicule de remorquage. Fixez la chaîne solidement. Il peut devoir retenir une force considérable en cas de défectuosité de la barre de remorquage.

AVIS ! Assurez-vous que les boulons sont suffisamment gros pour retenir la force de remorquage du véhicule.

DÉGAGEMENT DE LA BARRE DE REMORQUAGE

- Il est possible d'enlever la barre de remorquage rapidement en dégageant les pinces d'attelage des goupilles d'attelage.
- Enlevez les goupilles d'attelage de l'ensemble de chape.
- Enlevez la barre de remorquage.

ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés.

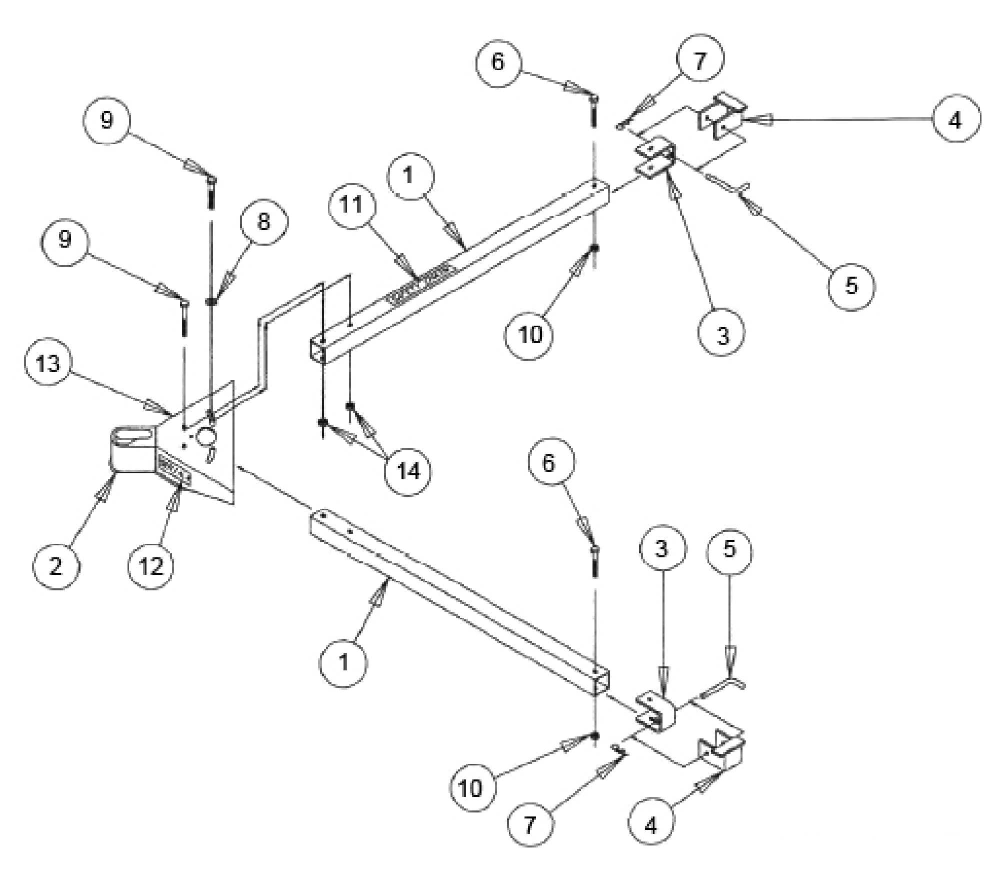
MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

No	DESCRIPTION	QTÉ.	IDENTIFICATION DES PIÉCES
1.	Bras (barre de remorquage)	2	9520297
2.	Coupleur d'attelage (barre de remorquage)	1	9520933
3.	Ensemble de chape à 2 orifices	2	9522814
4.	Ensemble de chape à 3 orifices	2	9522822
5.	Goupille d'attelage (dia. De 562)	2	9522830
6.	Boulon hexagonal, 0,500-13 UNC x 3,50	2	9804477
7.	Pince de goupille d'attelage de 5/32 po (CP-89H)	2	9224338
8.	Rondelle, PTD 0,406 10 x 812,00	2	9852393
9.	Boulon hexagonal, 0,375-16 UNC x 3,00 de long	4	9801226
10	Écrou de blocage Uni Torq 0,50-13	2	9857574
11.	Autocollant - Use Safety Chains (Utilisez les chaînes de sécurité.)	1	9160748
12.	Autocollant - PAL Serial Number (numéro de série PAL)	1	9160813
13.	Autocollant - Tow Bar Power Fist (barre de remorquage Powerfist)	1	1000862
14.	Écrou de blocage Uni Torq de 0,375-16 UNC	4	9857558